（様式第１号）

専用水道布設工事確認申請書

第　　　　　　号

年　　　月　　　日

　　　伊那市長　殿

申請者　住所

氏名

水道事務所の所在地

　　水道法第32条の規定により、専用水道の布設工事をしたいので、設計を確認してください。

　１　専用水道の名称

　２　専用水道を設置する理由

　３　給水区域又は施設

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 給水区域 | 給　水　対　象　及　び　人　数 | | | |
| 寄 宿 舎 | 社　　宅 | 療 養 所 |  |
|  | 人 | 人 | 人 |  |

　４　給水開始予定年月日

　５　地図及び図面

　　(１)　給水地域図

　　(２)　水道施設位置図

　　(３)　水源及び浄水場周辺図

　　(４)　主要水道施設図（平面図、断面図、構造図等）

　　(５)　導水管、送水管並びに配水及び給水に使用する主要な導管の配置図

　６　水道工事設計書

　　　別紙のとおり

水 道 工 事 設 計 書

　第１　給水計画

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 給水区域 | 給水  人数 | １　日　平　均　給　水　量 | | | | １　日　最　大　給　水　量 | | | | 摘　要 |
| 居住者用 | | その他 | 計 | 居住者用 | | その他 | 計 |
| １人１日 | 給水量 | １人１日 | 給水量 |
|  | 人 | ℓ | ㎥ | ㎥ | ㎥ | ℓ | ㎥ | ㎥ | ㎥ |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 合　計 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

　第２　主要施設の位置、規模及び構造

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 施設名 | 工種名 | 名称 | 形状  寸法 | 規模能力 | 数量 | 単位 | 位　　　　　　　置 | | | | 対象 図面 |
| 地盤高 | 高水位 | 低水位 | 地積 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

第３　水源

　　１　水源の選定並びに取得等の概要

　　　　水利権の許可書、分水協定書等の取水が確実であることを証する書類を添付すること。

　　２　水源の種別、取水地点及び取水方法

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 水　源　名 | 水源の種別 | 取　　　水　　　地　　　点 | | 取　水　方　法 |
| 通称名 | 所　　　　在　　　　地 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

　３　水源水量及び取水量

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 水源名 | 調査 年月日 | 調査方法 | 水源水量(Ａ) | | 取 水 量(Ｂ) | | 取水率（B）  　 （A）% |
| ℓ/秒 | ㎥/日 | ℓ/秒 | ㎥/日 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

（注）最渇水期の水量を調査のうえ記入すること

４　水質検査結果

第４　浄水方法

第５　水道施設の概要

１　施設の全体的概要

２　施設別概要

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 施　設　名 | 工　種　名 | 品　種 | 形状寸法 | 規模又は能力 | 数量 | 単位 | 備　考 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

　第６　送水管における水圧

　　１　送水管における水圧

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 水　系　別 | 最大静水圧点 | | 最大動水圧点 | | 管種 | 管径 | 対象図面 |
| 測点 | 水圧 | 測点 | 水圧 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

　　２　配水管における水圧

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 測　　　　　　　点 | | 静水圧 | 常　時 動水圧 | 火災時動水圧 | 管種 | 管径 | 対象図面 |
| 水　系 | 給水地域始点 |  |  |  |  |  |  |
| 給水地域終点 |  |  |  |  |  |  |
| 給水地域最大静水圧点 |  |  |  |  |  |  |
| 給水地域最小動水圧点 |  |  |  |  |  |  |

　第７　配水管の水頭計算

　　　　配水池　ＨＷＬ

　　　　　　　　ＬＷＬ

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 路線名・図面番号 | 測点符号 | 計画給水人員 | 測点間距離 | 管種 | 流　　　　量  ㎥/sec | | | 流速  m/  sec | 動水勾配  0/  00 | 損失水頭  ｍ | 地盤高 | 水　　　頭 | | 摘　　要 |
| 動水位 | 地盤上  （動水頭） |
| 管径 | 給水量 | 消火水量 | 計画水量 |
| 管中心高 |
| 静水位 | 管中心上  （静水頭） |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

　　　配水管の管網計算及び管網図

　第８　主要施設の水利計算及び構造計算

　　１　水利計算

　　２　構造計算

　第９　主要施設の施工方法の概要

　第10　工事の着工及び完了予定年月日

　　　　着手　　　　　　　年　　　月　　　日

　　　　完了　　　　　　　年　　　月　　　日

　第11　工事設計担当者